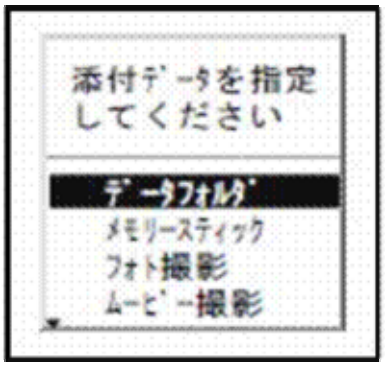
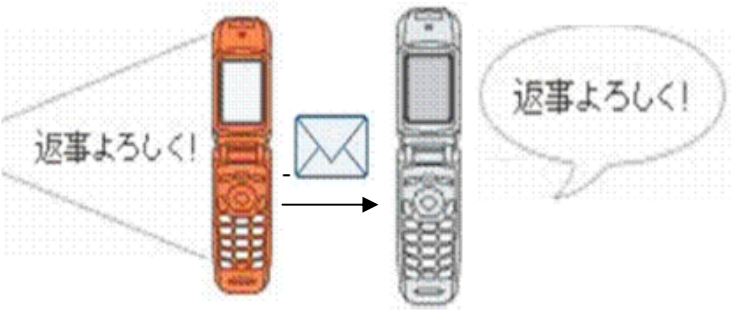
【技術分類】３－１－８　メール／基本／添付メール
【技術名称】３－１－８－１　サウンド添付

【技術内容】
(1)概要：サウンドをメールに添付し送付する。
(2)種類：添付するサウンドには、(A)話者音声、(B)楽曲音、等がある。
(A)話者音声：(a1)人の音声、(a2)動物の声、等がある。
(a1)携帯電話に録音した音声をデジタル化してデジタルデータとして添付する（図(a1)）。
(a2)人の声や動物の声等のサンプリング音※1を鳴らす、等がある。
(B)楽曲音：(b1)メロディ、(b2)楽器音、等がある。
(b1)メロディ：携帯電話に録音した音楽をデジタル化してデジタルデータとして添付する。
(b2)楽器音：ピアノ、ギター、フルート、ドラム等の楽器音のデジタルデータ、等がある。
サウンドをメールに添付し（図(a21)）、ファイルを開くと音声や楽器音等が再生する（図(a22)）。

【図】音声添付メール



(a1) 添付データ指定画面



(a21)音声をメールに添付　(a22) 添付ファイルを開くと音声再生
(a2)音声添付メールのイメージ

(a)話者音声の添付

出典：(a1) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、p.68
(a2) au by KDDI の HP
【導入機種例／時期】(a1)(a2) au by KDDI「W32S」／2005 年 9 月発売
(c)NTT ドコモ「N2051」／2003 年 1 月 23 日発売／i モーションメール※2 対応

【出典／参考資料】
(a1) au by KDDI 取扱説明書「W32S」、2005 年 8 月発行
http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/pdf/w32s/w32s_torisetu.pdf
(a2) au by KDDI の HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.au.kddi.com/email/email/koetsuki/index.html
(参考) au by KDDI の HP、2005 年 12 月 15 日検索
http://www.au.kddi.com/ezfactory/mm/melody01.html

※1「サンプリング音」：Pure Voice 技術を利用した QCELP、等がある。
※2「i モーションメール」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

【技術分類】３－１－８　メール／基本／添付メール
【技術名称】３－１－８－２　写真添付

【技術内容】
(1)概要：撮影写真をメールに添付して送信する。
(2)種類：(A)写真添付メールのサービスに、
(a1)NTT ドコモ「i ショット※1」、
(a2)au by KDDI「フォトメール」「フォトメール便」「写モジ※2 メール」、
(a3)ボーダフォン「写メール※3」、「メールアート※4」、
(a4)ツーカー「ピクチャメール」、
等がある。
画素数の大きい写真に対しては URL をメールに添付して送信し、受信側は URL をクリックしてウェブからダウンロードして閲覧する、等がある。
(B)編集写真：添付写真は原写真のみでなく、原写真を編集したもの、等を添付できる。
編集写真に、(b1)フレーム付写真、(b2)マーカー付写真、(b3)エフェクト効果付写真、(b4)原写真の部分切出し、(b5) 原写真の回転、等がある。
撮影写真に対する編集写真のイメージを図(a)(b)に示す。

【図】写真添付メール

(a) 撮影写真

(b)編集写真

出典：(a)(b) 本標準技術集のために作成
【導入機種例／時期】(a)(b) NTT ドコモ「N2001」／2001 年 10 月 1 日発売
(c) ボーダフォン「J-SH04」／2000 年 11 月発売／写メール※3 搭載

【出典／参考資料】
(参考)(a)(b) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/photo_movie/ishot.html

※1「i ショット」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標
※2「写モジ」：撮影写真を部分切り出しして絵文字化し、メール文中に組み込む写真編集の仕方
※3「写メール」：ボーダフォン株式会社の登録商標
※4「メールアート」：ボーダフォン株式会社の登録商標

【技術分類】３－１－８　メール／基本／添付メール
【技術名称】３－１－８－３　動画添付

【技術内容】
(1)概要：撮影した動画をメールに添付して送信する。
(2)種類：添付動画に、(A)原動画、(B)テロップ付動画、(C)アフレコ付動画、等がある。
(a)送信手順：(a1)撮影録画（図(a1)）、(a2)メール作成（図(a2)）、(a3)動画添付・送信（図(a3)）、等がある。
(b)受信手順：(b1)メールセンターアクセス（図(b1)）、(b2)ダウンロード（図(b2)）、(b3)閲覧（図(b3)）、等がある。
(c)受信再生：受信メール添付の URL をクリックすると動画が再生される（図(c)）。
(d)事業者サービス：
(d1)NTT ドコモ：「i モーションメール※1」、
(d2)au by KDDI：「ムービーメール」、
(d3)ボーダフォン：「ムービー写メール※2」、「スーパーメール」、
等がある。

【図】動画添付メール

(a1)撮影録画　(a2)メール作成　(a3)動画添付
(a)送信側

(b1)リンク表示　(b2)ダウンロード　(b3)動画閲覧
(b)受信側

(c)動画メール閲覧（URL クリックによる閲覧）

出典：(a)(b)(c) NTT ドコモの HP
【導入機種例／時期】NTT ドコモ「N2051」／2003 年 1 月 23 日発売／i モーションメール※1

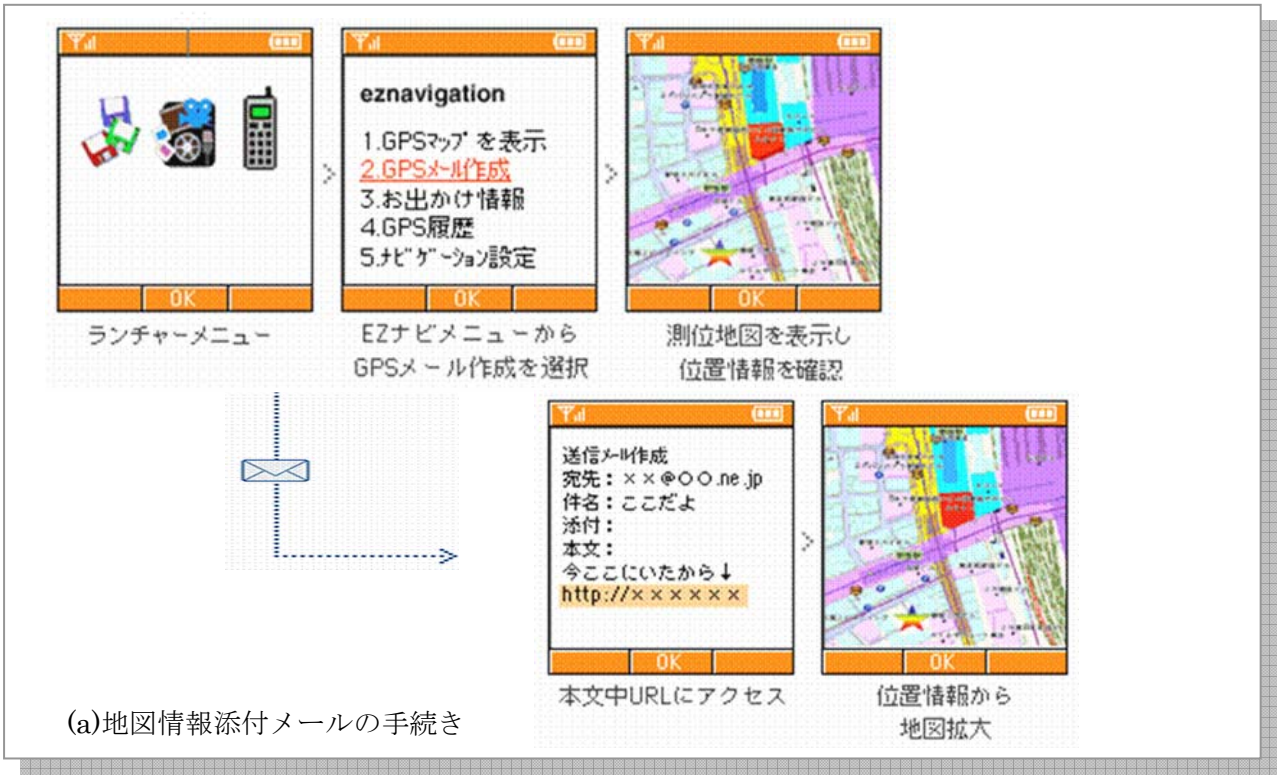
【出典／参考資料】
(a)(b)(c) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/photo_movie/index.html
(参考 1) au by KDDI の HP、2005 年 12 月 15 日検索
http://www.au.kddi.com/email/au_dakara/movie/index.html
(参考 2) ボーダフォンの HP、2005 年 12 月 15 日検索
http://www.vodafone.jp/japanese/live/mail/super.html?cc_3212=

※1「i モーションメール」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標
※2「ムービー写メール」：ボーダフォン株式会社の登録商標

【技術分類】３－１－８　メール／基本／添付メール
【技術名称】３－１－８－４　地図情報添付

【技術内容】
(1)概要：メール内容と連動して、自分の居場所地図を相手に添付送信する。
(2)種類：NTT ドコモの GPS※対応ケータイ、au by KDDI「GPS※メール」、等がある。
手続きに、(A)送信側手続き、(B)受信側手続き、等がある。
(A)送信側：(a1)ランチャーメニューからナビを選択、(a2)ナビメニューから GPS※メール作成を選択、(a3)測位地図を表示して位置情報を確認、(a4)メールを作成して位置を示す URL を添付する、等がある。
(B)受信側：(b1)メール本文中の URL にアクセス、(b2)位置情報から地図を拡大し閲覧、等がある。

【図】地図情報添付メール



(a)地図情報添付メールの手続き

出典：(a) au by KDDI の HP
【導入機種例／時期】NTT ドコモ「F661i」／2003 年 4 月 22 日発売／GPS※内蔵端末

【出典／参考資料】
(a) au by KDDI の HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.au.kddi.com/email/au_dakara/gps/

※「GPS」: Global Positioning System.　携帯電話のナビシステムは、GPS 衛星の測位機能と携帯電話基地局からの電波測位を利用する。精度が高く、衛星が捕捉できない場所でも位置を特定できる